ROOM MONITORING SYSTEM USING RADIO FREQUENCY (RF) TECHNOLOGY AND PASSIVE INFRARED SENSOR (PIR)

ABROS NOORI BINTI ANVARDEEN

UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG

UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG

BORANG PENGESAHAN STATUS TESIS♦

JUDUL: **AUTOMATED GUIDED VEHICLE (AGV) MODEL**

SESI PENGAJIAN: **2008/2009**

Saya **ABROS NOORI BINTI ANVARDEEN (870519-08-5792)**
(HURUF BESAR)

mengaku membenarkan tesis (Sarjana Muda/~~Sarjana~~ /~~Doktor Falsafah~~)* ini disimpan di Perpustakaan dengan syarat-syarat kegunaan seperti berikut:

1. Tesis adalah hakmilik Universiti Malaysia Pahang (UMP).
2. Perpustakaan dibenarkan membuat salinan untuk tujuan pengajian sahaja.
3. Perpustakaan dibenarkan membuat salinan tesis ini sebagai bahan pertukaran antara institusi pengajian tinggi.
4. **Sila tandakan (√)

☐	**SULIT**	(Mengandungi maklumat yang berdarjah keselamatan atau kepentingan Malaysia seperti yang termaktub di dalam AKTA RAHSIA RASMI 1972)
☐	**TERHAD**	(Mengandungi maklumat TERHAD yang telah ditentukan oleh organisasi/badan di mana penyelidikan dijalankan)
√	**TIDAK TERHAD**	

Disahkan oleh:

_____ (TANDATANGAN PENULIS)

_____ (TANDATANGAN PENYELIA)

Alamat Tetap:

NO.20 PRSN JELAPANG 19B
TAMAN SILIBIN MEWAH
30100 IPOH ,PERAK

MOHD ZAMRI BIN IBRAHIM
(Nama Penyelia)

Tarikh: **06 NOVEMBER 2008**

Tarikh: : **06 NOVEMBER 2008**

CATATAN:
- * Potong yang tidak berkenaan.
- ** Jika tesis ini SULIT atau TERHAD, sila lampirkan surat daripada pihak berkuasa/organisasi berkenaan dengan menyatakan sekali tempoh tesis ini perlu dikelaskan sebagai atau TERHAD.
- ♦ Tesis dimaksudkan sebagai tesis bagi Ijazah doktor Falsafah dan Sarjana secara Penyelidikan, atau disertasi bagi pengajian secara kerja kursus dan penyelidikan, atau Laporan Projek Sarjana Muda (PSM).

ROOM MONITORING SYSTEM USING RADIO FREQUENCY (RF) TECHNOLOGY AND PASSIVE INFRARED SENSOR (PIR)

ABROS NOORI BINTI ANVARDEEN

This thesis is submitted as partial fulfillment of the requirements for the award of the Bachelor Degree of Electrical Engineering (Electronics)

Faculty of Electrical & Electronics Engineering
Universiti Malaysia Pahang

NOVEMBER, 2008

TABLE OF CONTENTS

LIST OF TABLE

LIST OF FIGURE

LIST OF APPENDICES

LIST OF SYMBOLS

CPU	=	Controller Processing
LED	=	Light Emitting Diode
PIR	=	Passive Infra-Red
MHz	=	Megahertz
s	=	second
ms	=	millisecond
TE	=	Transmitter Enable
RAM	=	Random Access Memory
ROM	=	Read Only Memory
RF	=	Radio Frequency
PC	=	Personal Computer
I / O	=	Input / Output